COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES
DE
L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

PUBLIÉS
PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME QUARANTE-CINQUIÈME

ANNÉE 1959

Nº 18. — TABLES des COMPTES RENDUS

PARIS
ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE
18, RUE DE BELLECHASSE, 18
(7e Arrt) — Invalides : 10-37

La Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture est ouverte tous les jours de 14 heures à 17 heures, sauf le samedi. Le Bibliothécaire se tient à la disposition des lecteurs et chercheurs autorisés qui devront se présenter à lui pour y avoir accès.

L'Académie d'Agriculture de France

Son rôle, ses travaux

L'Académie d'Agriculture de France, instituée sous Louis XV, a été reconnue comme établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole ainsi qu'à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait, à l'heure actuelle, abordés; même aux heures les plus sombres de notre histoire son activité ne s'est jamais ralentie.

***

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc.) ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont, au cours de séances hebdomadaires publiques, exposés par ses membres les plus qualifiés.

L'Académie ne se borne pas à des études théoriques. Elle a, dans le domaine forestier d'Harcourt (Eure) qui lui a été légué par un de ses membres, poursuivi depuis un siècle l'acclimatation ainsi que l'étude de nombreuses essences forestières métropolitaines, européennes ou exotiques.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités qui président aux discussions, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(*Suite page III*)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME QUARANTE-CINQUIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS D'AUTEURS (1)

A

Aguilar (J. d'). Remarques préliminaires sur la pullulation d'une Mineuse des feuilles de pommier dans la région parisienne (M. E. Roubaud). Obs. : M. Aubin 213

Alaine (G.). Influence de la fonction hydrophile sur la phytotoxicité des esters de l'acide 2-4 D (M. Dufrénoy) 633

Ancellin (J.-P.), **Foisil** (A.) et **Redlich** (G.-C.). Contribution à l'étude du potassium dans les sols de limon (M. Barbier). Obs. : MM. Leroux, Estrangin, Voisin, Hénin et Barbier 491

Anstett (Alfred). Sur la variabilité de la hiérarchie des caractéristiques des substances destinées à être compostées et, en conséquence, celle des facteurs d'humification (M. Hénin) 313

Aubert (G.). Réunions internationales en Afrique occidentale au sujet de la Science du sol 839

Aubréville. Son élection (membre titulaire) 362

— Sa réception 639

Auriol (P.), **Dumont** (B.-L.) et **Duplan** (J.-M.). Étude des performances de la race charollaise (Notes transmises par M. Leroy et présentées par M. Letard). 111

B

Baratte (J.). Sur la prévision de rentabilité d'une recherche et en particulier d'une recherche agronomique. Obs. : MM. Barbier, Aubert, Drouineau, André et Fl. Desprez 91

— Quelques impressions sur le Salon de la machine agricole. Obs. : MM. Viaux-Cambuzat, Baratte 373

— La recherche dans le machinisme agricole. Obs. : MM. Desoutter, Blanc, Dufrénoy, Olivier, Chombart de Lauwe 616

— Notice sur Jean Delasnerie (1908-1959) 644

— L'évolution technique prévisible du machinisme agricole dans les années à venir. Obs. : M. Taudière 686

Barbier (E. C.). Observations préliminaires sur la distillation de l'essence de lavandin par entraînement à la vapeur d'eau 141

Barbier (G.). Présentation d'ouvrage : Station d'Agronomie et de Physiologie végétale d'Antibes. Dix ans de travaux (1946-1956). Obs. : M. Guinier . 109

(1) Lorsqu'il ne s'agit pas d'une communication directement faite par son auteur, la table indique entre parenthèses, après l'énoncé du sujet, le nom du membre ou correspondant de l'Académie qui a présenté la note ou fait la présentation de l'ouvrage.

Barloy (J.). Voir Lapeyronie (A.) et Barloy (J.) 669
Bats (J.). — Voir Dalmas (J.), Bats (J.) et Marénaud (C.) 792
Baudel (Mlle C.). Voir Delas (J.), Dalmas (J.), Rives (M.) et Baudel (Mlle C.) 651
— Voir Dalmas (J.), Routchenko (W.) et Baudel (Mlle C.) 796
Benassy (C.). Remarques écologiques sur la Cochenille du rosier attaquant le framboisier dans le Sud-Est de la Provence (M. E. Roubaud) 421
Bergal (P.). Voir Kreiss (Ph.) et Bergal (P.) 305
Bergeret (J.). Le fer et le cuivre dans le cassis (M. Lemoigne) 893
Bernaux (P.). État sanitaire des régions en 1959 (M. Limasset) 740
Biliotti (E.), **Grison** (P.), **Maury** (R.) et **Vago** (C.). Emploi d'une poudre à base de virus spécifique contre la chenille processionniore du pin dans le massif du Ventoux (M. Guinier). Obs. : MM. Marcenac, Guinier et Lemoigne). 407
Blais. Création d'un cycle supérieur de fertilisation à l'Institut National Agronomique 271
— Pierre Fromont (1896-1959) 503
— Création à l'Institut agronomique d'un cours supérieur d'Aviculture. Obs. : MM. Gouilly-Frossard, Leroux et Blais 514
— Présentation de son ouvrage : *Flore pratique* (3e édition) 515
Blanc. Les eaux potables et la radio-activité. Obs. : MM. Fontaine, Hénin, Viaux-Cambuzat, Voisin, André, Leroux, Barbier, Blanc, Préaud et Bressou . 453
Blanchet (Robert). Pouvoir adsorbant des divers constituants du sol à l'égard des ions phosphoriques et examen des réserves des terres (M. Chaminade). 247
Boixo (de). Réflexions sur l'importation des vins étrangers en France en 1958. 398
Bonadonna (T.). Aspects zootechniques et sanitaires de l'apparentage en masse dans l'élevage des bovins. Obs. : MM. Leroy et Letard 34
— *Les races bovines* (ouvrage présenté par M. Leroy) 789
Bondoux (P.). Essai de traitement de la maladie des « racines tordues » du cresson (M. Blais). Obs. : MM. Lavollay et Régnier 271
Bondoux (P.) et **Bulit** (J.). Sur la pourriture des pommes due au *Cylindrocayon mali* (All.) (M. Blais) 275
Bouchet (R.). Voir Geslin (H.) et Bouchet (R.) 723
Bouhier de l'Ecluse. Contribution à l'étude de l'éclaircissage chimique des arbres à pépins. Obs. : MM. Aubin, Bouhier de l'Écluse 376
Bressou (Cl.). Notice nécrologique sur Sanz Egana, correspondant étranger. 253
Brochart (M.), **Coléou** (J.) et **Larvor** (P.). Sur quelques facteurs influençant la teneur en phosphore et calcium des poils d'une population de vaches normandes au cours d'un an. Relations avec l'aptitude laitière (M. Letard). Obs. : MM. Préaud et Letard 424
Bulit (J.). Voir Bondoux (P.) et Bulit (J.) 275
Bustarret. Son élection (membre titulaire) 362
— Sa réception 609

C

Calvet. Présentation d'ouvrage : *Annales de la Direction du Génie rural* (no 76). 730
Causseret (J.). Voir Scholler (Mlle C.), Causseret (J.), Drouineau (G.) et Soubiès (L.). 533
Calvet. Sur le dosage des éléments radio-actifs dans l'eau 620
Carles (Jules), **Soubiès** (Louis), **Godet** (Roger) et **Fourcassié** (F.). Nouvelles recherches sur les facteurs physiologiques de la verse du blé et sur sa liaison avec le déséquilibre glucides protides (M. Chouard) 595
Causeret (J.), **Hugot** (Mlle D.) et **Mocquot** (G.). Valeurs biologiques comparées des protéines du lait, du phosphocaséinate de calcium, du paracaséinate de calcium et de la caséine acide (M. G. Mocquot) 78
Chardenon (J.). Voir Taris (B.) et Chardenon (J.) 280
Chardenon (Jean) et **Taris** (Bernard). Action d'un organomercurique et d'un dérivé nitré du phénol sur le développement de boutures de populus. Quelques remarques de l'activité cambiale chez les populus 138
Chouard (Pierre). L'Université et l'Agriculture peuvent-elles coopérer au recrutement et à la formation des hommes adonnés au progrès agricole en France et dans le monde ? Introduction à une discussion. Obs. : MM. Ballot, Hénin, Leroux, Barbier, Blais et Chouard 550
Chombart de Lauwe. A propos du dernier rapport de l'Office central de comptabilité agricole de Soissons. Obs. : MM. Noilhan et Chombart de Lauwe . 664
— Le laboratoire de la Chaire d'Économie rurale de Grignon. Obs. : MM. Baratte, Leroy, Dufrénoy, Hénin, Estrangin, Gillouard, Chombart de Lauwe . . 829
— Changement de Section de M. Chombart de Lauwe 896
Christol (Mlle G.). Application des techniques électrophorétiques et immuno-électrophorétiques à l'étude des substances naturelles (M. Dufrénoy) . . 674

Collier (D.), **Gachon** (Louis) et **Robelin** (M.). De l'importance des conditions de sous-sol pour l'appréciation des aptitudes culturales des sols (M. Lemoigne). 218
Coléou (J.). Voir Brochart (M.), Coléou (J.) et Larvor (P.) 424
Collet (Pierre). La situation actuelle et les perspectives des productions de l'aviculture. Obs. : MM. Leroux, Da Rin, Leroy, Petitlaurent, Bressou et Voisin 561
Courtils (des). La conjoncture laitière française en 1958 392
— La production laitière française dans le Marché Commun. Obs. : M. Deleau 483
Cramois (A.). La situation financière de l'agriculture au cours de la dernière campagne agricole. Obs. : M. le Président 187
— Le domaine retraite. Obs. : MM. Richard, Hénin, Préaud et Cramois . . 395
— Sur les perspectives des récoltes en 1959. Obs. : MM. Viaux-Cambuzat Maspétiol, Cramois, Rouy, André, Leroux, Baratte 526
— Le dernier rapport de la Caisse Nationale de Crédit Agricole. Obs. : MM. Ferré, Leroux et Cramois 680
Croisier. Voir Simon et Croisier. 790
Croutte (G. de). Fièvre aphteuse et carence minérale (M. Desoutter) 602

D

Damagnez (J.). I. Rôle du mulch naturel ou artificiel sur la dynamique et l'économie de l'eau dans le Languedoc méditerranéen. 237
— II. Influence des façons superficielles estivales sur l'économie de l'eau d'un sol nu dans le Languedoc méditerranéen (M. Geslin). Obs. : MM. Hénin, Geslin, Valdeyron 237
Delacroix (J.). Voir Jacquet (M.), Villette (Mme O.), Delacroix (J.) et Letourneur (G.) 849
Delas (J.), **Delmas** (J.), **Rives** (M.) et **Baudel** (Mlle C.). Toxicité du cuivre dans les sols viticoles du Sud-Ouest atlantique (M. Barbier). Obs. : MM. Leroux, Barbier, Guilhon 651
Delatouche. Présentation de la méthode de M. Raphaël Moreau pour le paiement du lait d'après la teneur en matière grasse 558
Delmas (J.). Son élection (correspondant national) 363
— Voir Delas (J.), Delmas (J.), Rives (M.) et Baudel (Mlle C.) 651
Delmas (J.), **Bats** (J.) et **Marénaud** (C.). Étude de l'importance du phosphore dans l'alimentation du pêcher en milieu contrôlé (M. Bustarret) 792
Delmas (J.), **Routchenko** (W.) et **Baudel** (Mlle C.). Contrôle de la nutrition des plantes par l'analyse minérale du suc (M. Bustarret) 796
Denoy (I.). Voir Marie (R.) et Denoy (I.) 73
Derbal (Z.). Son ouvrage : *Précis d'aviculture tropicale* (présenté par M. Bressou) 757
Der Khatchadourian. Présentation d'un rapport d'activité : Expérimentation agricole à Grignon en 1958 624
Dessiatoff. Nouvelles observations sur la culture du maïs sucré (Transmise par Mlle Garola) 519
Desoutter. Perspectives de l'élevage chevalin. Obs. : MM. Leroux, Bressou, André, Desoutter et Leroy 180
— La productivité en agriculture, en regard de l'accroissement de la population mondiale et de l'obéissance aux lois de la nature. Obs. : MM. Klatzmann, le Secrétaire perpétuel et Desoutter 657
Dion (Roger). Son ouvrage : *Histoire de la vigne et du vin* (Présentation par M. Garnier) 754
Dondaine (B.). Voir Sorel (P.) et Dondaine (B.) 744
Doumerg (Mlle S.). Voir Peynaud (E.) et Doumerg (Mlle S.) 355
Drouineau (G.). Voir Scholler (Mlle C.), Causeret (J.), Drouineau (G.) et Soubiès (L.) 533
Dubois (André). Raphaël Courrégelongue (1877-1959) 859
Dubois (H.). Son élection (correspondant national) 363
Duchaufour (P.-H.) et **Jacquin** (F.). Note sur l'évolution de la matière organique dans les sols (M. Guinier). 516
Dufrenoy. Dépôt d'une publication : nº décembre 1958 de la Revue de *Pathologie générale et de Physiologie clinique* 101
— Présentation d'ouvrage : *Terres et gens du Portugal* 304
— Les pollutions des eaux (étudiées au Congrès de la Société américaine de Chimie) 650
— Publications signalées 680

Dumont (B. L.). Mesure de l'adiposité des porcs par la méthode d'échos ultrasonores (M. Leroy) 628
Dumont (B. L.). Voir Auriol (P.), Dumont (B. L.) et Duplan (J.-M.) 111
Duplan (J. M.). Voir Auriol (P.), Dumont (B. L.) et Duplan (J.-M.) 111
Dupuis (Jacques). *Observations pédologiques dans le Sud-Ouest de la France* ouvrage présenté par M. Hénin) 406

E

Estrangin. L'avenir agricole français devant le problème de l'alimentation mondiale. Obs. : MM. Aubert, Bressou, Roger Heim, Leroy et Richard . . 330
Evrard (Pierre). Voir Laplaud (Martial), Evrard (Pierre) et Petitjean (Michel) 61

F

Faivre-Amiot (A.). Sur la présence en France de *Corynebacterium fascians* (Ti ford) Dowson (M. Lemoigne) 358
Farcy (le P. de). Son élection (correspondant national) 363
— L'évolution des méthodes de commercialisation : les progrès de l'intégration. Obs. : MM. Cramois, Noilhan, Leroux, Leroy, Baratte, H. de Farcy . . 773
Favin (F.), **Ferrando** (R.), **Mocquot** (G.) et **Thieulin** (G.). Les aliments composés, mélassés ou non, et la qualité des fromages (Gruyère et Carré de l'Est) (M. Bressou). Obs. : MM. Leroy et Dufrénoy 232
Féraud (Lucien). Présentation d'ouvrage : *Les paysans et la modernisation de l'agriculture*, par H. Mendras 201
— Présentation d'ouvrage : *Le Bulletin nº 8 de la Fédération d'économie alpestre*. 382
— De la nécessité d'une politique en matière de fermentation anaérobie du fumier. Obs. : MM. Barbut et Féraud 761
Ferrando (R.). Voir Favin (F.), Ferrando (R.), Mocquot (G.) et Thieulin (G.). 232
Février (R.). Voir Salmon-Legagneur (E.) et Février (R.) 42
Fiasson (Raymond). Conditions actuelles de l'élevage au Laos (M. Letard). 537
Foisil (A.). Voir Ancellin (P. H.), Foisil (A.) et Redlich (G. C.) 491
Fourcassié (F.). Voir Carles (Jules), Soubiès (Louis), Godet (Roger) et Fourcassié (F.) 595
Fournier (Frédéric). *Etude de la relation entre l'érosion du sol par l'eau et les précipitations atmosphériques* (ouvrage présenté par M. Hénin) 417

G

Gachon (Louis). Voir Collier (D.), Gachon (Louis) et Robelin (M.) 218
Gachon (Lucien). Pour l'aménagement de l'hexagone français, nécessité de le considérer dans son ensemble géographique et historique : l'Occident européen. Obs. : MM. Petitlaurent, Leroy, le Secrétaire perpétuel . . . 229
Galet (Pierre). *Cépages et vignobles de France* (ouvrage présenté par M. Buchet). 72
Gaudy. *Manuel d'agriculture tropicale* (ouvrage présenté par M. Rossin) . . 303
Gadet (Roger). Voir Carles (Jules), Soubiès (Louis), Gadet (Roger) et Fourcassié (F.) 595
Garneret (Jean). *Lantenne, un village Comtois* (son ouvrage présenté par M. Petitlaurent). Obs. : M. Letard 466
Garnier (Paul). La situation viticole et le marché des vins. Obs. : M. le Président 254
Geslin. Les aspects climatiques de la campagne agricole 1957-1958. Obs. : MM. Préaud, Quesnel et Geslin 131
Geslin (H.) et **Bonchet** (R.). La sécheresse de l'année 1959 dans la moitié nord de la France 723
Gouny (P.), **Picard** (J.), **Mériaux** (Mme S.) et **Grosman** (Mlle R.). Action comparée des engrais ammoniacaux et nitriques sur prairie temporaire (M. Lemoigne) 889
Gouilly-Frossard (nouveau président). Allocution 30
— Décès de M. François Malet, correspondant 32
— Bienvenue à M. Bonadonna, correspondant étranger 34
— Notice nécrologique sur M. Henri Perrin (1883-1959) 83
— Réception de M. Pierre Lescure, membre non résidant 199
— Bienvenue à un savant étranger 392
— Félicitations à M. Kuhnholtz-Lordat 417
— A propos du domaine d'Harcourt 417
— Décès de M. Pierre Fromont 469

— Félicitations à des membres de l'Académie 469
— Décès de M. Tony Ballu, ancien Président de l'Académie 525
— Félicitations à M. le Pr Beltran, membre étranger 525
— Félicitations à M. Klatzmann. 549
— Réception de M. Taudière, nouveau membre non résidant. 579
— Réceptions de MM. Olivier et Bustarret, nouveaux membres titulaires . . 609
— Réception de M. Aubréville, nouveau membre titulaire 639
— Annonce de décès. Félicitations à un nouveau promu 643
— Discours (séance solennelle) 693
— Félicitations à deux membres de l'Académie. 748
— Décès d'André Bastet 829
Grèzes (G.). Contribution à l'étude de l'action des solutions de gaz carbonique sur les calcaires broyés (M. Lavollay) 171
Grignac (M.). Expérimentation sur le genêt d'Espagne (1953-1958) (M. Buchet). 350
Grigoroff (Georges). Étude monographique de la commune vendéenne de Marmaison (M. R. Préaud) 71
Grison (P.). Voir Biliotti (E.), Grison (P.), Maury (R.) et Vago (C.) 407
Grosman (Mlle R.). Voir Gouny (P.), Picard (J.), Mériaux (Mme S.) et Grosman (Mlle R.). 889
Guinier. Notice sur Paul Hirsch (1872-1959) 656
— Présentation d'ouvrage : *Le bois combustible national.* Obs. : M. Baratte. 788
Guyot. Compte rendu du premier colloque européen sur la Rouille noire des céréales. Obs. : M. Baratte 387

H

Heim (Roger) (président sortant). Allocution 29
Hénin. Rapport présenté au nom de la Commission d'étude sur le travail du sol. Obs. : MM. Baratte, Hénin, Leroux 97
— Un problème de méthologie pour l'agronome : quantitatif ou qualitatif? Obs. : MM. Barbier et Hénin 816
Houillier. L'action des Chambres d'Agriculture de 1952 à 1959. Obs. : MM. Toussaint, Bressou, Leroy, Viaux-Cambuzat. 457
Hugot (Mlle D.). Voir Causeret (J.), Hugot (Mlle D.) et Mocquot (J.) 78
Hirsch (Paul). La mécanisation des exploitations forestières. Obs. : MM. Tony Ballu et Hirsch 207

J

Jacquet (J.), **Villette** (Mme O.) et **Letourneur** (G.). Contribution à l'étude de la maturation des fromages normands à pâte molle. II. Acides organiques (M. Jacquet). Obs. : MM. Leroux, Jacquet 843
Jacquet (M.), **Villette** (Mme O.), **Delacroix** (J.) et **Letourneur** (G.). Mise au point sur la sensibilité actuelle des ferments lactiques à la pénicilline en fromagerie de pâtes molles (M. Jacquet). Obs. : MM. Leroux, Lavollay, Ulrich et Jacquet 849
Jacquin (F.). Voir Duchaufour (P. H.) et Jacquin (F.) 516
Jean-Blain et **Joubert.** Problèmes de l'élevage du porc : nutrition et infection (M. Letard) 739
Joubert. Voir Jean-Blain et Joubert 739
Juglard (de). Son élection (correspondant national) 363

K

Keilling (J.). Le problème des résidus urbains (M. Dufrénoy) 435
Klatzmann. Exposés et échanges de vues sur les perspectives de la production fruitière 156
— Les caractéristiques économiques de la campagne agricole 1957-1958. Obs. : M. le Président 259
Kreiss (Ph.) et **Bergal** (P.). Organisation d'une recherche internationale pour la culture d'une plante industrielle (M. Lemoigne) 305

L

Lapeyronie (A.) et **Barloy** (J.). *Caractères botaniques et biologiques des plantes cultivées* (ouvrage présenté par M. Vayssière) 669
Laplaud (Martial), **Evrard** (Pierre) et **Petitjean** (Michel). Étude sur le diagnostic, sans souffleur, du rut des juments et des anesses (M. Letard) 61
Larvor (P.). Voir Brochart (M.), Coléou (J.) et Larvor (P.) 424
Laulan (Robert). Les essais de culture de Parmentier aux Sablons et dans la plaine de Grenelle 648
Lavollay. Présentation d'ouvrage : *Les engrais magnésiens*, par M. Magnitzki 204
Lecompt (Michel). Tests rapides pour contrôle sur le terrain de la nutrition minérale des plantes cultivées (M. Hénin). Obs. : MM. Leroux, Barbier et Hénin. 802
Lefèvre (Jean). Notice sur François Malet 32
Lecat (P.) Effets des pulverisations d'hydrazide maléique et de sulfate de potasse sur la teneur en morphine des capsules de Pavot-œillette (M. Chouard) 592
Lemoigne. Présentation de trois cahiers techniques du Centre national de coordination des études et recherches sur la nutrition et l'alimentation . 531
Leneuf (M.). L'altération des granites calco-alcalins et des granodiorites en Côte d'Ivoire forestière et les sols qui en sont dérivés (M. G. Aubert) . 842
Leroy (A.). Présentation d'ouvrage : *Vocabulaire de termes zootechniques*. Obs. : M. Ulrich 842
Lescure (Pierre). Sa réception (membre non résidant). 199
Letard. Présentation d'ouvrage : Comptes rendus de la IIIe Conférence organisée par le Bureau mondial de la race bovine de Jersey 817
Letourneur (M.). Voir Jacquet (M.), Villette (Mme O.) et Letourneur (G.) . . 843
— Voir Jacquet (M.), Villette (Mme O.), Delacroix (J.) et Letourneur (G.) . . 849
Lhoste (Jean). Sur l'efficacité du Carbatène, utilisé seul ou associé au cuivre, contre la Tavelure du poirier et le Mildiou de la vigne (M. Viennot-Bourgin). 883
Liwerant (J.). Effets des principaux éléments fertilisants sur le développement végétatif et sur la fructification du pêcher (M. Barbier) 818
Lorne (Pierre). Exposés et échanges de vues sur les perspectives de la production fruitière 164

M

Maignien. Son élection (correspondant national) 363
Maillard (F.) et **Szymanek** (J.). Observations sur la structure micro-atomique de la fibre de laine et des poils animaux (M. Lavollay). Obs. : MM. Letard, Desoutter, Bressou, Voisin et Lavollay 575
Manguin. Exposé sur les perspectives de la production fruitière 161
Mannant (Louis). *Le pigeon, cet inconnu* (ouvrage présenté par M. Letard). Obs. : MM. Baratte et Letard 403
Marie (R.) et **Denoy** (I.). *Les rizières expérimentales du Merle en 1957* (étude présentée par M. Buchet) 73
Marénaud (C.). Voir Delmas (J.), Bats (J.) et Marénaud (C.) 792
Martin-Lecointe. Demande d'accession à l'éméritat 676
— Accession à l'éméritat 896
Maspétiol. Politique viticole et Institut des vins de consommation courante. Obs. : MM. Hénin, Préaud, Leroux, Maspétiol 365
— Présentation d'ouvrage : *L'économie agricole française de* 1938 *à* 1958 . . 728
Masson (Pierre). Voir Morel (Robert) et Masson (Pierre) 73
Matveef (Michel). Son ouvrage : *Vingt-huit années de fonctionnement du Service botanique et agronomique de Tunisie* (présenté par M. Valdeyron). Obs. : M. le Président 231
Maury (R.). Voir Biliotti (E.), Grison (P.), Maury (R.) et Vago (C.) 407
Mendras (H.). *Les paysans et la modernisation de l'agriculture* (ouvrage présenté par M. L. Féraud) 201
Mériaux (Mme S.). Voir Gouny (P.), Picard (J.), Mériaux (Mme S.) et Grosman (Mlle R.). 889
Michel (E.). 1° Influence des écarts de température sur des colonies de pucerons établies sur Tabac (M. Dufrenoy) 437
— 2° Essai d'application des relevés météorologiques à l'organisation de la protection du Tabac contre les pucerons (M. Dufrenoy) 444
Mireaux (Émile). *Une province française au temps du Grand Roi : La Brie* (son ouvrage présenté par M. Préaud) 419

Mocquot (G.). Voir Favin (F.), Ferrando (R.), Mocquot (G.) et Thieulin (G.). 232
Mocquot (J.). Voir Causeret (J.), Hugot (Mlle D.) et Mocquot (J.) 78
Morel (Robert) et **Masson** (Pierre). Relation entre l'humidité des sols en place et le taux de matière organique dans les parcelles du champ d'expériences de la Station agronomique de Grignon (M. Der Khatchadourian) 73

N

Noilhan. Nouvelles formes sociétaires souhaitables en agriculture. Obs. : MM. Leroux, Robin, Delatouche, Viaux-Cambuzat, Cramois, Noilhan, le Secrétaire perpétuel 84
— Considérations sur l'optimum de population agricole en France 223
— Impressions de voyage au Canada. 719

O

Olivier. Son élection (membre titulaire) 363
— Sa réception 609

P

Pallier (André). Protection des terrains de culture et des populations riveraines contre les inondations. 587
Pastac (J. P.). Nouvelles méthodes en agriculture : emploi des matières plastiques (M. Dufrénoy) 176
Pesson (P.) et **Ramade** (F.).Une méthode photographique adaptée à l'étude des tests insecticides sur *Musca domestica* (M. Blais) 278
Pestel (H.). Son ouvrage : *Les vins et eaux-de-vie à appellations d'origine contrôlées*, présenté par M. Gernier 622
Petitjean (Michel). Voir Laplaud (Martial) Evrard (Pierre) et Petitjean (Michel). 661
— L'utilisation de la Trypsine pour l'évaluation de la qualité du sperme des étalons (M. Letard) 499
Petitlaurent. Sur une récente ordonnance relative aux cumuls d'exploitations agricoles. Obs. : MM. Fr. Robin, Nolhan, Leroux, Letard et Petitlaurent. 102
— Informations complémentaires sur la législation relative aux cumuls d'exploitations. Obs. : MM. Fr. Robin, Hénin et Toussaint 488
— Présentation d'une étude de MM. Ourliac et de Juglart sur le récent décret relatif au prix des baux à ferme 625
— La nouvelle législation relative à la promotion sociale en agriculture 732
Peynaud (E.) et **Doumerg** (Mlle S.). Possibilité de provoquer la fermentation malolactique en vinification à l'aide des bactéries cultivées (M. Lemoigne). . 355
Picard (J.). Voir Gouny (P.), Picard (J.), Mériaux (Mme S.) et Grosman (Mlle R.). 889
Plaisance (G.). Son ouvrage : *Les formations végétales et paysages ruraux : lexique guide bibliographique* (présenté par M. Guinier). Obs. : M. Hénin 787
Ponchet (J.). Caractères déterminatifs de la septoriose et de la fusariose du blé (M. Viennot-Bourgin) 631
Pouget (R.). Voir Rives (Max) et Pouget (R.) 345
— Voir Rives (Max) et Pouget (R.). 411
Pourtet (Jean). La mécanisation des travaux de rebordement. Obs. : MM. Baratte et Pourtet. 504
Préaud (Robert), Secrétaire perpétuel. Présentation d'ouvrage : *Les paysans et la politique* (Cahiers de la Fondation nationale des Sciences politiques). Obs. : M. Tardy 68
— Présentation d'ouvrage : *Une étude démographique d'une commune vendéenne*. 71
— Exposé et échanges de vues sur les perspectives de la production fruitière (présentation de l'ordre du jour) 153
— Notice sur J. Basset, correspondant national décédé 179
— Lecture d'une lettre de M. Hénin. Rappel des règles relatives à la publication, dans les comptes rendus, des observations faites en séance 179
— Présentation d'un projet de conclusions sur la protection des terrains de culture contre les inondations. Adoption par l'Académie 301
— Tony Ballu (1881-1959) 549
— Rapport sur les travaux de l'Académie 702
— Notice nécrologique sur André Bastet 829
— Parmi les ouvrages reçus : 153, 285, 525, 615, 811, 860

Q

Quesnel (B.). La protection contre les inondations sur les cours d'eau tributaires du bassin méditerranéen. — Note annexe : Résultats d'essais sur modèles réduits 192
— Obs. : MM. le Secrétaire perpétuel, Petitlaurent, Toussaint et Quesnel . . 197
Quittet. *L'insémination artificielle* (son ouvrage présenté par M. Leroy) . . . 789

R

Ramade (F.). Voir Pesson (P.) et Ramade (F.). 278
Régnier. La culture intensive du Peuplier d'après les expériences italiennes. Obs. : MM. Tardy et Guinier . . . s. 762
Redlich (G. C.). Voir Ancellin (J.-P.), Foi.(A.) et Redlich (G. C.). 491
Ribéreau-Gayon (Gilles). Influence des facteurs physiques sur la maturation du raisin (M. Lemoigne) 588
Richard (Henri). Étude de l'efficacité et de la rentabilité de la fertilisation basée sur l'expérimentation longue, au champ. Obs. : MM. Désiré Leroux, Hénin, Deleau, Richard 47
— *Productivité de la terre; fertilisation et rentabilité* (ouvrage présenté par M. Barbier). Obs. : M. Aubert. 384
Rives (M.). Voir Delas (J.), Delmas (J.), Rives (M.) et Baudel (M^lle C.) 651
Rives (Max) et **Pouget** (R.). Action de la Gibberelline sur la compacité des grappes de deux variétés de vigne (M. Chouard) 343
— Essai de substances d'enracinement sur 41 B (M. Hénin) 411
Robelin (M.). Voir Collier (D.), Gachon (Louis) et Robelin (M). 218
Robin (François). Exposés et échanges de vues sur les perspectives de la production fruitière 153
— La production et le marché des fruits et légumes en 1958. Obs. : MM. Voisin et Robin 322
Rochereau (Ministre de l'Agriculture). Discours (séance solennelle) 708
Rossin. Présentation d'ouvrage : *Monographie d'une région de Madagascar, l'Ankaizina.* Obs. : M. le Secrétaire perpétuel. 98
— La promotion de l'économie rurale, facteur essentiel du développement équilibré des pays d'Outre-mer. Obs. : MM. Letard, Klatzmann, Voisin, Rossin, R. Grand, Estrangin, le Secrétaire perpétuel 469
Routchenko (W.). Voir Delmas (J.), Routchenko (W). et Baudel (M^lle C.) . . 796
Rouy (Henri). L'élevage et la production de la viande devant le Marché Commun. Obs. : MM. Desoutter, Bressou et Rouy 265
Rubattel (R.). *La petite propriété paysanne dans le canton de Vaud* (ouvrage présenté par M. Féraud) 669

S

Salmon-Legagneur (E.) et **Février** (R.). Influence de la castration sur la croissance du porcelet (M. Leroy). Obs. : MM. Marcenac, Ratineau et Leroy. 42
Saab (Gabriel S.). Son ouvrage : *Motorisation de l'agriculture et production agricole en Égypte*, présenté par M. Leroy 624
Sarger (J.). Étude de l'influence des traitements aux hormones de croissance sur le développement de tumeurs infectieuses sur boutures de *Prunus cerasifera* (M. Chouard) 345
Scholler (M^lle C.), **Causeret** (J.), **Drouineau** (G.) et **Soubiès** (L.). Teneur en acide ascorbique de tubercules de pomme de terre récoltés sur des parcelles ayant reçu divers traitements de fertilisation (M. Lemoigne) 533
Séchet (Jean). Action des basses températures sur les semences de betteraves en germination (M. P. Chouard) 879
Sellier (Robert). Présentation de son ouvrage : *Les insectes utiles* (M. Blais) 690
Simon et **Croisier.** Apparition d'une nouvelle race de charbon en France (M. Bustarret) 790
Sorel (P.). Étude d'une solution antiseptique destinée à la désinfection du matériel d'insémination (note transmise par M. Jacquet et présentée par M. Letard). 309
Sorel (P.) et **Dondaine** (B.). De la fréquence du vêlage : étude statistique et incidence économique (M. Jacquet) 744
Soubiès (L.). Voir Scholler (M^lle C.), Causeret (J.), Drouineau (G.) et Soubiès (L.) 533
— Voir Carles (J.), Soubiès (L.), Godet (R) et Fourcassié (F.) 595
Szymanek (J.). Voir Maillard (F.) et Szymanek (J.) 575

T

Taris (Bernard). Voir Chardenon (Jean) et Taris (Bernard) 138
Taris (B.) et **Chardenon** (J.). Quelques remarques sur l'action du chlorure de méthoxy-éthyl mercure sur l'activité et le développement des boutures de *Populus* (M. Guinier) 280
Taudière. Son élection (membre titulaire) 363
— Sa réception 579
Tétry (M^me^ Andrée) et **Villemin** (Martial). *Génétique du vison* (ouvrage présenté par M. Letard) 405
Thieulin (G.). Voir Favin (F.), Ferrando (R.), Mocquot (G.) et Thieulin (G.) 232
Tourmanoff (M. et M^me^). Les épizooties dues à *Serrata marcescens* Bizio chez un Termite (*Reticulotermes santonensis* de Feytaud) (M. E. Roubaud) . . 216

V

Vaquier (André). *Un philanthrope méconnu : Cadet de Vaux* (ouvrage présenté par M. Laulan (Robert). Obs. : M. le Président 448
Vago (C.). Voir Biliotti (E.), Grison (P.), Maury (R.), Vago (C.). 407
– Virose intestinale dans les élevages européens de vers à soie (M. Schenk). 881
Valdeyron. Remarques sur une séance de la Société des Agriculteurs de Tunisie, consacrée à l'Olivier 730
Venet (Jean). Son ouvrage : *Etude de la résistance mécanique des bois de mine en fonction des facteurs de la production forestière*, présenté par M. Guinier . 621
Viaux-Cambuzat. Le stockage des céréales en France. Obs. : MM. Vayssière, Viaux-Cambuzat et Baratte 748
Viennot-Bourgin. Son élection (correspondant national) 363
Viel (G.). Son élection (correspondant national) 363
Recherches d'insecticides organo-phosphorés dans les feuilles et collets de betteraves 769
Villemin (Martial). Voir Tétry (M^me^ Andrée) et Villemin (Martial) 405
Villette (M^me^ O.). Voir Jacquot (M.), Villette (M^me^ O.) et Letourneur (G.) . . 843
Voir Jacquot (M.), Villette (M^me^ O.), Delacroix (J.) et Letourneur (G.) . . 849
Visart de Bocarmé. Notre préparation au marché commun. Obs. : MM. Gillouard et Visart de Bocarmé 286
Voisin (André). Du sol à l'homme à travers l'herbe. Obs. : MM. Marcenac, Barbier, André, Der Khatchadourian, Leroux, Desoutter, Voisin 861
Vuittenez (André). Étude sur l'inactivation de divers virus phytopathogènes en présence de tissus de vigne et tentatives de transmission des virus de la *dégénérescence infectieuse* à des plantes tests herbacées (M. Dufrenoy). Obs. : MM. Leroux et Dufrenoy 123
Vuyst (de). Quelques facteurs capables d'améliorer les résultats de l'insémination artificielle du bétail. Obs. : MM. Letard, de Vuyst et Leroy 580

TABLE DES MATIÈRES [1]

A

Agriculture générale. Présentation d'ouvrage : *Le guide national de l'agriculture* (Collection « A travers champs ») (M. Gillouard) 66
Agriculture tropicale. Présentation d'ouvrage : *Manuel d'agriculture tropicale*, de M. Gaudry (M. Rossin) 303
Agronomie. Relation entre l'humidité des sols en place et le taux de matière organique dans les parcelles du champ d'expériences de la Station agronomique de Grignon (MM. Morel et Masson) 73
Alimentation des animaux et des hommes. Du sol à l'homme à travers l'herbe (M. André Voisin). Obs. : MM. Marcenac, Barbier, André, Der Khatchadourian, Leroux, Desoutter et Voisin 861
Alimentation mondiale. L'avenir agricole français devant le problème de l'alimentation mondiale (M. Estrangin). Obs. : MM. Aubert, Bressou, Roger Heim, Leroy et Richard 330
— La productivité en agriculture en regard de l'accroissement de la population mondiale et de l'obéissance aux lois de la nature (M. Desoutter). Obs. : MM. Klatzmann, le Secrétaire perpétuel, Desoutter 657
Animaux à fourrure. *Génétique du vison*, par Mme Tétry et M. Villemin (présenté par M. Letard) 405
Arboriculture. *Les perspectives de la production fruitière.* Exposés et échanges de vues : MM. Préaud, François Robin, Klatzmann, Manguin et Lorne. Obs. : MM. Leroux, Voisin, Aubin, Manguin, Klatzmann et Fr. Robin 153
— Remarques préliminaires sur la pullulation d'une Mineuse des feuilles de pommier dans la région parisienne (M. d'Aguilar) 213
— Contribution à l'étude de l'éclaircissage chimique des arbres à pépins (M. Bouhier de l'Écluse). Obs. : MM. Aubin et Bouhier de l'Écluse 376
— Étude de l'importance du phosphore dans l'alimentation du pêcher en milieu contrôlé (MM. Delmas, Bats et Marénaud) 792
— Effets des principaux éléments fertilisants sur le développement du pêcher (M. Liwerant) 818
Aviculture. Présentation d'ouvrage : *Le Pigeon, cet inconnu*, par M. Louis Mannant (M. Letard). Obs. : MM. Baratte et Letard 403
— Création à l'Institut agronomique d'un cours supérieur d'Aviculture (M. Blais). Obs. : MM. Gouilly-Frossard, Leroux et Blais 514
— La situation actuelle et les perspectives de la production de l'aviculture (M. Pierre Collet). Obs. : MM. Leroux, Da Rin, Leroy, Petitlaurent, Bressou, Voisin 561
— Présentation d'ouvrage : *Précis d'Aviculture tropicale*, par M. Derbal (M. Bressou) 757

B

Baux à ferme. Présentation d'une étude de MM. Ourliac et de Juglart sur le récent décret relatif au prix des baux à ferme (M. Petitlaurent) 625
Betterave. Recherches d'insecticides organo-phosphorés dans les feuilles et collets de betteraves (M. Viel) 769
— Action des basses températures sur les semences de betteraves en germination (M. Jean Séchet) 879
Bibliographie d'ensemble :
— Ouvrages reçus à la Bibliothèque de l'Académie . . 99, 282, 523, 636, 691, 810

(1) Après l'énoncé du sujet traité, le nom inscrit entre parenthèses est celui de l'auteur de la communication faite, ou de l'ouvrage présenté, ou de la note présentée. Le nom du présentateur n'est rappelé que pour les présentations d'ouvrages.

Biologie végétale. *Caractères botaniques et biologiques des plantes cultivées en France* (ouvrage de MM. A. Lapeyronie et J. Barloy) (présenté par M. P. Vayssière) 669
Botanique. Présentation de son ouvrage : *Flore pratique* (3e édition) (M. Blais). 515
Bois. *Le bois, combustible national* (Fédération nationale du Bois) (présentation par M. Guinier). Obs. : M. Baratte 788
Bovine (espèce). Aspects zootechniques et sanitaires de l'apparentage en masse dans l'élevage des bovins (M. Bonadonna). Obs. : MM. Leroy et Letard . . 34
Etude des performances de la race charollaise (MM. Auriol, Dumont et Duplan). 111
Sur quelques facteurs influençant la teneur en phosphore et calcium des poils d'une population de vaches normandes au cours d'un an. Relations avec l'aptitude laitière (MM. Brochart, Coléou et Larvor). Obs. : MM. Préaud et Letard 424
De la fréquence du vêlage : étude statistique et incidence économique (MM. Sorel et Dondaine) 744
Les races bovines (ouvrage de M. Bonadonna) 789
Comptes rendus de la IIIe Conférence organisée par le Bureau mondial de la race bovine de Jersey (M. Letard). 817

C

Calcaires broyés. Contribution à l'étude de l'action des solutions de gaz carbonique sur les calcaires broyés (M. Grèzes) 171
Campagne agricole 1957-1958. Perspectives pour 1959. Les aspects climatiques de la campagne agricole (M. Geslin). Obs. : MM. Préaud, Quesnel et Geslin 131
Les perspectives de l'élevage chevalin (M. Desoutter). Obs. : MM. Leroux, Bressou, André, Desoutter, Leroy 180
La situation financière de l'agriculture au cours de la dernière campagne agricole (M. Cramois). Obs. : M. le Président 187
La situation viticole et le marché des vins (M. Paul Garnier). Obs. : M. le Président 254
Les caractéristiques économiques de la campagne agricole 1957-1958 (M. Klatzmann). Obs. : M. le Président 259
L'élevage et la production de la viande (M. Rouy). Obs. : MM. Desoutter, Bressou et Rouy 265
La production et le marché des fruits et légumes en 1958 (M. François Robin). Obs. : MM. Voisin et Robin. 322
La conjoncture laitière française en 1958 (M. des Courtils) 392
La production laitière française dans le Marché Commun (M. des Courtils). Obs. : M. Deleau 483
Sur les perspectives des récoltes en 1959 (M. André Cramois). Obs. : MM. Viaux-Cambuzat, Maspétiol, Cramois, Rouy, André, Leroux, Baratte 529
A propos du dernier rapport de l'Office central de comptabilité agricole de Soissons (M. Chombart de Lauwe). Obs. : MM. Noilhan, Chombart de Lauwe) 664
La sécheresse de l'année 1959 dans la moitié nord de la France (MM. Geslin et Bouchet) 723
Le stockage des céréales en France (M. Viaux-Cambuzat). Obs. : MM. Vayssière, Viaux-Cambuzat et Baratte 748
Canada. Impressions de voyage au Canada (M. Noilhan) 719
Céréales. Compte rendu du premier colloque sur la Rouille noire des céréales (M. Guyot). Obs. : M. Baratte. 387
Caractères déterminatifs de la septoriose et de la fusariose du Blé (M. J. Ponchet). 631
L'état sanitaire des rizières en 1959 (M. Bernaux) 740
Le stockage des céréales en France (M. Viaux-Cambuzat). Obs. : MM. Vayssière, Viaux-Cambuzat et Baratte 748
Chambres d'Agriculture. L'action des Chambres d'Agriculture de 1952 à 1959 (M. Houillier). Obs. : MM. Toussaint, Bressou, Leroy, Viaux-Cambuzat 657
Chevaline (espèce). Étude sur le diagnostic, sans souffleur, du rut des juments et anesses (M. Laplaud) 61
Perspectives de l'élevage chevalin (M. Desoutter). Obs. : MM. Leroux, Bressou, André, Desoutter, Leroy 180
Commerce des produits agricoles. Réflexions sur l'importation des vins étrangers en France en 1958 (M. de Boixo) 398
Commercialisation des produits agricoles. L'évolution des méthodes de commercialisation : les progrès de l'intégration (M. Henri de Farcy). Obs. : MM. Cramois, Noilhan, Leroux, Leroy, Baratte, H. de Farcy. 773

Cultures fourragères. Action comparée des engrais ammoniacaux et nitriques sur prairie temporaire (MM. Gouny, Picard, Mme Mériaux et Mlle Grosman). 889
Cumuls d'exploitations agricoles. Sur une récente Ordonnance relative aux cumuls d'exploitations agricoles (M. Petitlaurent). Obs. : MM. Fr. Robin, Noilhan, Leroux, Letard et Petitlaurent 102
— Informations complémentaires sur la législation relative aux cumuls d'exploitations agricoles (M. Petitlaurent). Obs. : MM. Fr. Robin, Hénin et Toussaint. 488
Comptabilité agricole. A propos du dernier rapport de l'Office central de comptabilité agricole de Soissons (M. Chombart de Lauwe). Obs. : MM. Noilhan et Chombart de Lauwe. 664
Composition de l'Académie au 1er janvier 1959 3
Crédit agricole. Le dernier rapport de la Caisse nationale de Crédit agricole (M. André Cramois). Obs. : MM. Ferré, Tardy, Leroux, Cramois 680

D

Démographie agricole. Considérations sur l'optimum de population agricole en France (M. Henri Noilhan) 223
Desherbage. Nouvelles méthodes en agriculture : emploi des matières plastiques (M. J. P. Pastac) 176
Divers.
Installation du nouveau bureau.
— Allocution du président sortant (M. Roger Heim) 29
— Allocution du nouveau président (M. Gouilly-Frossard) 30
Comité secret.
— Pages 252, 320
Déclarations de vacances.
— Place de M. Henri Perrin (membre non résidant) 130
— Place de M. Malet (correspondant national) 130
— Place de M. Henry (correspondant étranger) 130
— Place de MM. Basset (correspondant national) et Sanz Egana (correspondant étranger) 281
— Places de deux correspondants nationaux élus membres titulaires (MM. Aubréville et Olivier). 363
— Places de deux membres titulaires (MM. Pierre Fromont et Tony Ballu). 636
— Places de deux correspondants nationaux 772
— Place de M. Martin Lecointe (nommé membre émérite) 896
— Place de M. Chombart de Lauwe (passé à la section d'Économie rurale). 896
Elections.
— MM. Bustarret, Aubréville et Olivier (membres titulaires) 362
— M. Taudière (membre non résidant) 362
— MM. H. Dubois, de Juglard, le P. de Farcy, Viel, Delmas, Maignien et Viennot-Bourgin (correspondants nationaux) 362
Eméritat.
— Accession à l'éméritat : M. Martin Lecointe 996
Deuils de l'Académie. Annonces de décès.
— M. François Malet (correspondant) 32
— M. Albert Henry (correspondant étranger) 47
— M. J. Basset (correspondant national) 179
— M. Pierre Fromont (membre titulaire) 469
— M. Tony Ballu (ancien président) 525
— MM. Delasnerie et Hirsch (correspondants nationaux) 643
— M. André Bastet (correspondant national) 829
Félicitations.
— à M. Kuhnholtz-Lordat 417
— à MM. Roger de Vilmorin, Bustarret, Forget et Delasnerie 469
— à M. le Pr Beltran 525
— à M. Klatzmann 549
— à deux membres de l'Académie 748
Hommage.
— à un savant étranger 572
Domaine-retraite. Le domaine-retraite (M. Cramois). Obs. : MM. Richard, Hénin, Préaud et Cramois. 397

E

Economie alpestre. Présentation d'ouvrage : *Bulletin nº 8 de la Fédération d'Economie alpestre* (M. Féraud) 382
Economie rurale. Nouvelles formes sociétaires souhaitables en agriculture (M. Noilhan). Obs. : MM. Leroux, Robin, Delatouche, Viaux-Cambuzat, Cramois, Noilhan, le Secrétaire perpétuel 84
La promotion de l'économie rurale, facteur essentiel de développement équilibré des pays d'Outre-mer (M. Rossin). Obs. : MM. Letard, Klatzmann, Voisin, Rossin, Roger Grand, Estrangin, le Secrétaire perpétuel. 481
Présentation d'ouvrage : *La petite propriété paysanne dans le canton de Vaud*, par M. Rabattel (M. Féraud) 689
Présentation d'ouvrage : *L'économie agricole française de 1938 à 1958* (M. Maspétiol) 728
Le laboratoire de la Chaire d'Économie rurale de Grignon (M. Chombart de Lauwe). Obs. : MM. Baratte, Leroy, Dufrénoy, Hénin, Estrangin, Gillouard, Chombart de Lauwe 829
Egypte. Présentation d'ouvrage : *Motorisation de l'agriculture et production agricole en Egypte*, par M. Saab (M. Leroy) 624
Elections. Voir rubrique : *Divers.*
Electrophorèse. Application des techniques électrophorétiques et immuno-électrophorétiques à l'étude de substances naturelles (Mlle G. Christol) 674
Engrais (voir également *Fertilisation*).
Présentation d'ouvrage : *Les engrais magnésiens*, par M. Magnitzki, traduit du russe par M. Charriaut (M. Lavollay). Obs. : M. Barbier 204
Enseignement agricole. Création d'un cycle supérieur de fertilisation à l'Institut National Agronomique (M. Blais) 271
Entomologie agricole. Remarques préliminaires sur la pullulation d'une Mineuse des feuilles de pommier dans la région parisienne (M. J. d'Aguilar). Obs. : M. Aubin 213
Influence des écarts de température sur les colonies de pucerons établies sur le tabac (M. E. Michel) 437
Essai d'application des relevés météorologiques à l'organisation de la protection du tabac contre les pucerons (M. Michel) 444
Présentation d'ouvrage : *Les insectes utiles*, par M. Sellier (M. Blais) . . . 690

F

Fertilisation. Étude de l'efficacité et de la rentabilité de la fertilisation, basée sur l'expérimentation longue, au champ (M. Henri Richard). Obs. : MM. Désiré Leroux, Hénin, Deleau et Richard 47
Présentation d'ouvrage : *Les engrais magnésiens*, par M. Magnitzki. Obs. : M. Barbier 206
Pouvoir absorbant des divers constituants du sol à l'égard des ions phosphoriques et examen des réserves des terres (M. Robert Blanchet) 247
Présentation d'ouvrage : *Productivité de la terre; fertilisation et rentabilité*, par M. Richard (M. Barbier). Obs. : M. Aubert 384
Framboisier. Remarques écologiques sur la Cochenille du rosier attaquant le framboisier dans le Sud-Est de la Provence (M. Benassy) 421

G

Gadoues. Le problème des résidus urbains (M. J. Kelling). 435
Gaz de fumier. De la nécessité d'une politique en matière de fermentation anaérobie du fumier (M. Féraud). Obs. : MM. Barbut et Féraud. . . . 758
Genêt d'Espagne. Expérimentation sur le genêt d'Espagne (1953-1958) (M. Grignac) 350
Génie rural. Présentation d'ouvrage : *Annales de la Direction du Génie rural* (*p.* 76) (M. Calvet) 730
Gibberelline. Action de la Gibberelline sur la compacité des grappes de deux variétés de vigne (MM. Max Rives et R. Pouget) 343
Grignon (Ecole nationale d'Agriculture). Présentation d'un rapport d'activité : expérimentation agricole à Grignon en 1958 (M. Der Khatchadourian). 624

H

Harcourt (domaine d'). A propos du domaine d'Harcourt (M. le Président). 41
Herbicides. Influence de la fonction hydrophile sur la phytotoxicité des esters de l'acide 2-4 D (M. Georges Alaine) 69
Hygiène publique. Les eaux potables et la radio-activité (M. Blanc). Obs. : MM. Fontaine, Hénin, Vieux-Cambunat, Voisin, André, Leroux, Barbier, Blanc, Ferrand et Bonnet 45
Humification. Sur la variabilité de la hiérarchie des caractéristiques des substances destinées à être compostées et, en conséquence, celle des facteurs d'humification (M. Anstett) 31

I

Inondations. La protection contre les inondations sur les cours d'eau tributaires du bassin méditerranéen. Note annexe : Résultats d'essais sur modèles réduits (M. Quesnel). Obs. : MM. le Secrétaire perpétuel, Petitlaurent, Toussaint et Quesnel 19
— Présentation d'un projet de conclusions sur la protection des terrains contre les inondations (M. le Secrétaire perpétuel) 30
— Protection des terrains de culture et des populations riveraines contre les inondations (M. Pallier) 58
Industrie laitière. Valeurs biologiques comparées des protéines de lait, du phosphocaséinate de calcium, du paracaséinate de calcium et de la caséine acide (M. Causeret et Mlle Hugot) 7
— Les aliments composés, mélasses ou non, et la qualité des fromages (Gruyère et Carré de l'Est) (MM. Favin, Ferrando, Mocquot et Thiéulin). Obs. : MM. Leroy et Dufrenoy 29
— La conjoncture laitière française en 1958 (M. des Courtils) 36
— La production laitière française dans le Marché Commun (M. des Courtils). Obs. : M. Delsau 48
— Présentation de la méthode de M. Rapinel Moreau pour le paiement du lait d'après sa teneur en matière grasse (M. Delatouche) 55
Contribution à l'étude de la maturation des fromages normands à pâte molle. II. Acides organiques (M. Jacquet). Obs. : MM. Leroux, Jacquet 84
Mise au point sur la sensibilité actuelle des ferments lactiques à la pénicilline en fromagerie de pâtes molles (M. Jacquet). Obs. : MM. Leroux, Lavollay, Urion, Jacquet 84
Insémination artificielle. Étude d'une solution antiseptique destinée à la désinfection du matériel d'insémination (M. Sorel) 30
— Utilisation de la Trypsine pour l'évaluation de la qualité du sperme des étalons (M. Petitjean). Obs. : M. Lerard 49
— Quelques facteurs capables d'améliorer les résultats de l'insémination artificielle du bétail (M. de Vuyst). Obs. : MM. Lerard, de Vuyst et Leroy . . . 58
— L'insémination artificielle (ouvrage de M. Quinter) 78

L

Lait. Valeurs biologiques comparées des protéines du lait, du phosphocaséinate de calcium, du paracaséinate de calcium et de la caséine acide (M. Causeret et Mlle Hugot) 7
Laos. Conditions actuelles de l'élevage au Laos (M. Flasson) 55
Lavande. Observations préliminaires sur la distillation de l'essence de lavandin par entraînement à la vapeur d'eau (M. E. C. Barbier) 14

M

Machinisme agricole. *Quelques impressions sur le Salon de la machine agricole* (M. Bararre). Obs. : MM. Vieux-Cambunat et Bararre 37
— La recherche dans le machinisme agricole (M. Bararre). Obs. : MM. Dessomer, Blanc, Dufrenoy, Olivier et Chombart de Lauwe 61
— L'évolution technique prévisible du machinisme agricole dans les années à venir (M. Bararre). Obs. : M. Tandière 68
Madagascar. Présentation d'ouvrage : *Monographie d'une région de Madagascar. l'Androy-Iso*, par M. Bollon (M. Rossin). Obs. : M. le Secrétaire perpétuel 7

...tis sucré. Nouvelles observations sur le calcul du maïs sucré. M. Demassieux, ... Mlle Gaudin ... 207

...ladies des insectes. Les épidémies dues à Serratia marcescens Bizio chez ... Tavares, M. et Mme Tournassoff ... 216

...arché Commun. Les productions animales françaises devant le Marché Commun. I. L'élevage et la production de la viande. M. Rieul ; Obs. : MM. Dumontet, Bonnefoy, Rieul ... 265

Note ... **au Marché Commun** (M. Visart de Bocarmé. Obs. : MM. Guilbaud et Visart de Bocarmé ... 290

...arché des fruits et légumes. La production et le marché des fruits et légumes en 1958 (M. François Bussard, Obs. : MM. Viguier et Bussard ... 102

...téorologie. Les variations de l'ozone dans la troposphère et la Basse-Stratosphère, MM. Regener et Bonnet ... 722

...thodologie agronomique. Un problème de méthodologie pour l'amélioration ... (M. Hénin, Obs. : MM. Duchaufour et Hénin ... 160

...ulch naturel ou artificiel :

I. Rôle du mulch naturel ou artificiel sur la dynamique de l'humidité du sol dans la Longueur méditerranéenne. M. J. Lecompte ... 237

II. Influence des façons superficielles exécutées sur l'humidité du sol dans la Longueur méditerranéenne. M. J. Lecompte ; Obs. : MM. Henin, Gaillat, Vadon ... 241, 247

N

...otices nécrologiques. Henri Perrot (1883-1959) ... 85

... Sens (1878-1959) ... 708

Pierre Fauvel (1881-1959) ... 708

Tony Blain (1881-1959) ... 709

Ivan Dimitrov (1886-1959) ... 944

Paul Hubert (1872-1959) ... 956

André Blanc (1886-1959) ... 957

Rachid Youssoufiane (1877-1959) ... 959

...utrition et alimentation Recherches. Présentation de trois ouvrages parus ... du Centre national de coordination des études et recherches sur la nutrition et l'alimentation. M. Lemoigne ... 531

O

...ccident européen. Pour l'aménagement de l'espace français, nécessité de la considérer dans son ensemble géographique et économique ; l'exemple Européen. M. Lucien Gachon, Obs. : MM. Pérémarovitch, Lamy, le Secrétaire perpétuel ... 226

Enologie. Possibilité de provoquer la fermentation malolactique en milieu acide ... à l'aide de bactéries isolées. M. E. Peynaud et Mme S. Domercq ... 355

...liculture. Présentation d'une station de la Société des Agriculteurs de Tunisie, ... à Enfidaville. R. Valdi-gnan ... 730

Orges de brasserie. Organisation à l'échelon international pour la culture ... d'une parcelle internationale. MM. Pl. Kreuz et P. Berger ... 305

Ouvrages reçus signalés par M. le Secrétaire perpétuel. Bibliographie ... publiées du bassin du Congo/Zaïre et subrégionales. M. Vanaverbeke ... 33

Plantes alimentaires du Paraguay. Maïs. MM. Massal et Barrau. L'influence ... de la température du printemps (Dunkerque) des Semences actuelles des Haricots. Alfred d'Alton et A. Dalle ... 33

Résultats de l'Institut Français de Coopération en matière de Lutte. MM. André Lamy, Lavollay, Bunel ... 101

Inspections par sapeurs-pompiers de parcs hôtels du Domaine Hospitalier de Paris ... 101

Revue de pathologie générale et de physiologie clinique (en particulier Tome ... Travaux scientifiques des Eaux et Forêts. Bulletin d'informations du Centre de Recherches ... 201

Recherches expérimentales en agrométéorologie générale. Mémoires de l'Académie de Belgrade ... 203

Travaux récents. Travaux scientifiques (Vol. spécial de la Revue de l'Élevage) ... 203

Sociologie et Psychologie rurale. MM. Hénin et Fauvet (Annales Agronomiques, série A, n° 3) ... 285

— *Essai d'interprétation de la culture mixte italienne* (M. Desplanques) (Bulletin de l'Association des Géographes français, novembre-décembre 1958) . . . 285
— *L'agriculture française et l'alimentation de l'humanité dans l'avenir* (mémoire de M. Estrangin) . . . 418
— *Observations sur le mouvement dans le sol des herbicides du type urée-substituée* (Fruits d'Outre-mer, nº de mars 1959) . . . 418
La culture du Noyer (ouvrage de M. Garavel) . . . 418
— *Agronomie générale* (ouvrage italien de M. le Pr P. Crescini) . . . 525
— *L'action coopérative et mutualiste en milieu rural* (travail du Centre de Recherches et d'Economie rurale de Rennes) . . . 526
— *Incertitudes de la politique agricole américaine* (communication de M. François Robin à l'Académie des Sciences morales et politiques) . . . 645
Publications du Centre national d'étude et d'expérimentation de machinisme agricole Antony). Études nº 214 et 215 : *Le parc français de matériels de traction en service à la fin de 1959*; *Consommation de carburants par les tracteurs agricoles*. . . . 646
Activités biologiques et non biologiques (conférence de M. Philippe Kreiss) . . 811
— *L'évolution agricole en Bretagne* (conférences de M. de Guébriant) . . . 812
— *Les eaux naturelles courantes du bassin de la Seine*, par M. Chartier (Bulletin de l'Association de Géographes français) . . . 812
— *Réflexions sur la bactériologie des sols tropicaux* (étude de M. Keilling, Revue *Oléagineux*) . . . 860
— *Revue de l'Élevage* (nº spécial) : « Un élevage est-il *payant?* » . . . 860

P

Pathologie animale. Fièvre aphteuse et carence minérale (M. de Croutte). 602
Pathologie végétale. Étude sur l'inactivation de divers virus phytopathogènes en présence de tissus de vigne et tentatives de transmission des virus de la *dégénérescence infectieuse* à des plantes tests herbacées (M. Vuittenez). Obs. : MM. Leroux et Dufrenoy . . . 123
— Action d'un organomercurique et d'un dérivé nitré du phénol sur le développement de boutures de *populus*. Quelques remarques sur la reprise de l'activité cambiale chez les *populus* (MM. Jean Chardenon et Bernard Taris). 138
— Essai de traitement de la maladie des « racines tordues » du cresson (M. P. Bondoux). Obs. : MM. Lavollay et Régnier . . . 271
— Sur la pourriture des pommes due au *Cylindrocayon mali* (All.) (MM. Bondoux et Bulit) . . . 275
— Quelques remarques sur l'action du chlorure de méthoxy-éthyl mercure sur l'activité cambiale et le développement des boutures de *Populus* (MM. Taris et Chardenon) . . . 280
— Étude de l'influence des traitements aux hormones de croissance sur le développement de tumeurs infectieuses sur boutures de *Prunus cerasifera* (M. Sarger). . . . 345
— Sur la présence en France de *Corynebacterium fascians* (Tilford) Dowson (M. Faivre-Amiot) . . . 358
— Compte rendu du premier colloque européen sur la Rouille noire des céréales (M. Guyot). Obs. : M. Baratte. . . . 387
— Caractères déterminatifs de la septoriose et de la fusariose du Blé (M. J. Ponchet). . . . 631
— Apparition d'une nouvelle race de charbon en France (MM. Simonet Croisier) 790
— La brûlure du lin, à l'origine d'une étude sur les propriétés antifungiques des extraits de *Lupinus luteus* L. (M. Anselme) . . . 854
— Sur l'efficacité du Carbatène, utilisé seul ou associé au cuivre, contre la Tavelure du poirier et le Mildiou de la vigne (M. Jean Lhoste) . . . 883
Pavot-œillette. Effets des pulvérisations d'hydrazide maléique et de sulfate de potasse sur la teneur en morphine des capsules de Pavot-œillette (M. P. Lecat) . . . 592
Pays d'Outre-mer. La promotion de l'économie rurale, facteur essentiel de développement équilibré des pays d'Outre-mer (M. Rossin). Obs. : MM. Letard, Klatzmann, Voisin, Rossin, R. Grand, Estrangin, le Secrétaire perpétuel . . . 469
Philanthropie. Présentation d'ouvrage : *Un philanthrope méconnu : Cadet de Vaux (1743-1828)*, par M. André Vaquier (P. Robert Laulan). Obs. : M. le Président . . . 448
Physiologie végétale. Présentation d'ouvrage : *Station d'Agronomie et de Physiologie d'Antibes. Dix ans de travaux (1946-1956)* (M. G. Barbier). Obs. : M. Guinier . . . 109

Effets des pulvérisations d'hydrozide maléique et de sulfate de potasse sur la teneur en morphine des capsules du Pavot-œillette (M. P. Lecat) 592
Sur les facteurs physiologiques de la verse du blé et sur sa liaison avec le déséquilibre glucides-protides (MM. Carles, Soubiès, Godet et Fourcassié) 595
Contrôle de la nutrition des plantes pour l'analyse minérale du suc (MM. Delmas, Routchenko et Mlle Baudel) 796
Tests rapides pour le contrôle sur le terrain de la nutrition minérale des plantes cultivées (M. Michel Lecompt). Obs. : MM. Leroux, Barbier, Hénin 802
— Le fer et le cuivre dans le Cassis (M. J. Bergeret) 891
Phytosociologie. *Les formations végétales et paysages ruraux : lexique guide bibliographique* (M. G. Plaisance). Obs. : M. Hénin 787
Poils (structure microatomique des). Observations sur la structure microatomique de la fibre de laine et des poils animaux (MM. F. Maillard et J. Szymanek). Obs. : MM. Letard, Desoutter, Bressou, Voisin et Lavollay . . 572
Politique viticole. Politique viticole et Institut des vins de consommation courante (M. Maspétiol). Obs. : MM. Hénin, Préaud, Leroux, Maspétiol 365
— Réflexions sur l'importation des vins étrangers en France en 1958 (M. de Boixo) 398
Pollution des eaux. Les pollutions des eaux (étudiées au Congrès de la Société américaine de Chimie) (M. Dufrénoy). 650
Pomme de terre. Teneur en acide ascorbique de tubercules de pomme de terre récoltés sur des parcelles ayant reçu divers traitements de fertilisation (Mlle Scholler, MM. Causeret, Drouineau et Soubiès). 533
Porcine (espèce). Influence de la castration sur la croissance du porcelet (MM. Salmon-Legagneur et Février). Obs. : MM. Marcenac, Ratineau et Leroy 42
— Mesure de l'adiposité des porcs par la méthode d'échos ultrasonores (M. B. L. Dumont) 628
— Problèmes de l'élevage du porc : nutrition et infection (MM. Jean Blain et Joubert) 739
Portugal. Présentation d'ouvrage : *Terres et gens du Portugal*, de Suzanne Chantal (M. Dufrénoy) 304
Production fruitière et légumière. Exposés et échanges de vues sur *Les perspectives de la production fruitière* (présentation de l'ordre du jour) (M. Préaud). Exposés sur la question : MM. François Robin, Klatzmann, Manguin et Lorne. Obs. : MM. Leroux, Voisin, Aubin, Manguin, Klatzmann et François Robin. . . . . 151 à 166
— La production et le marché des fruits et légumes en 1958 (M. François Robin). Obs. : MM. Voisin et Robin. 322
Protection des végétaux. Une méthode photographique adaptée à l'étude des tests insecticides sur *Musca domestica* (MM. Pesson et Ramade) 278
Emploi d'une poudre à base de virus spécifique contre la chenille processionnaire du chêne (MM. Biliotti, Grison, Maury et Vago). Obs. : MM. Marcenac, Guinier et Lemoine 407
Essais de substances d'enracinement (MM. Rives et Pouget). 411
Remarques écologiques sur la cochenille du rosier attaquant le framboisier dans le Sud-Est de la Provence (M. Benassy) 421
Recherche d'insecticides organo-phosphorés dans les feuilles et collets de betteraves (M. Viel) 769

R

Radio-activité. Les eaux potables et la radio-activité (M. Blanc). Obs. : MM. Fontaine, Hénin, Viaux-Cambuzat, Voisin, André, D. Leroux, Barbier, Blanc, Préaud et Bressou 450
— Sur le dosage des éléments radio-actifs dans l'eau (M. Calvet) 620
Reboisement. La mécanisation des travaux de reboisement (M. Pourtet). Obs. : MM. Baratte et Pourtet. 504
Réceptions :
— de M. Pierre Lescure, nouveau membre non résidant 199
— de M. Taudière, nouveau membre non résidant 579
de M. Olivier et de M. Bustarret, nouveaux membres titulaires 609
de M. Aubréville, nouveau membre titulaire 639
Recherche agronomique. Sur la prévision de rentabilité d'une recherche et en particulier d'une recherche agronomique (M. Baratte). Obs. : MM. Barbier, Aubert, Drouineau, André et Fl. Desprez 91

Rentabilité d'une recherche. Observations sur la prévision de rentabilité d'une recherche et en particulier d'une recherche agronomique (M. Baratte). Obs. : MM. Barbier, Aubert, Drouineau, André et Fl. Desprez 91
Riziculture. Présentation d'ouvrage : *Les rizières expérimentales du Merle en 1957*, par MM. Marie et Denoy (M. Buchet) 73

S

Séance solennelle. Discours de M. Gouilly-Frossard, président de l'Assemblée 693
Rapport sur les travaux de l'Académie (M. Robert Préaud, secrétaire perpétuel). 702
— Discours de M. Rochereau, ministre de l'Agriculture 708
— Distribution des récompenses 714
Sériciculture. Virose intestinale dans les élevages européens de Vers à soie (M. Vago) 881
Situation financière de l'agriculture. Situation financière de l'agriculture au cours de la dernière campagne agricole (M. Cramois). Obs. : M. le Président 187
Sociologie agricole. Présentation d'ouvrage : *Les paysans et la politique* (Cahiers de la Fondation nationales des Sciences politiques) (M. Préaud). Obs. : M. Tardy 68
— Présentation d'ouvrage : *Une étude démographique d'une commune vendéenne*, par M. G. Grigoroff (M. Préaud) 71
Les paysans et la modernisation de l'agriculture (ouvrage de M. H. Mendras, présenté par M. L. Féraud) 201
— Présentation d'ouvrage : *Une province française au temps du Grand Roi : La Brie*, par M. Émile Mireaux, membre de l'Institut 419
— Présentation d'ouvrage : *Lantenne, un village Comtois*, par M. Jean Garneret. Obs. : M. Letard 466
— La nouvelle législation relative à la promotion sociale en agriculture (M. Petitlaurent) 732
Sols (analyse, pédologie, érosion, etc.). Rapport présenté au nom de la Commission d'étude sur le travail du sol (M. Hénin). Obs. : MM. Baratte, Hénin, Leroux 94
— De l'importance des conditions de sous-sol pour l'appréciation des aptitudes culturales des sols (MM. Collier, Gachon et Robelin) 218
— Présentation d'ouvrage : *Observations pédologiques dans le Sud-Ouest de la France*, par M. Jacques Dupuis (M. Hénin) 406
— Présentation d'ouvrage : *Etude de la relation entre l'érosion du sol par l'eau et les précipitations atmosphériques*, par M. Frédéric Fournier. 418
— Note sur l'évolution de la matière organique dans les sols (MM. Duchaufour et Jacquin) 516
— Réunions internationales en Afrique occidentale au sujet de la Science du sol (M. Aubert) 839
— Présentation d'un ouvrage de M. Leneuf : *L'altération des granites calco-alcalins et des granodiorites en Côte d'Ivoire forestière et les sols qui en sont dérivés* (M. G. Aubert) 842
Sylviculture. La mécanisation des exploitations forestières (M. Paul Hircsh). 207
Obs. : MM. Tony Ballu et Hirsch . . . . . .
— Quelques remarques sur l'action du chlorure de méthoxy-éthyl mercure sur l'activité cambiale et le développement des boutures de *Populus* (MM. Taris et Chardenon) 280
— Emploi d'une poudre à base de virus spécifique contre la chenille processionnaire dans le massif du Ventoux (MM. Biliotti, Grison, Maury et Vago). Obs. : MM. Marcenac, Guinier et Lemoigne 407
— La mécanisation des travaux de reboisement (M. Pourtet). Obs. : MM. Baratte et Pourlet 504
— Présentation d'ouvrage : *Etude de la résistance mécanique des bois de mine en fonction des facteurs de la production forestière*, par M. Jean Venet . . . 621
— La culture intensive du Peuplier d'après les expériences italiennes (M. Régnier). Obs. : MM. Tardy et Guinier 762

T

Tabac. Influence des écarts de température sur les colonies de pucerons établies sur le tabac (M. E. Michel) 437
— Essai d'application des relevés météorologiques à l'organisation de la protection du tabac contre les pucerons (M. E. Michel) 444

Termites. Les épizooties dues à *Serrata marcescens* Bizio chez un Termite (M. et Mme Toumanoff) 216
Tunisie. Présentation d'ouvrage : *Vingt-huit années de fonctionnement du Service botanique et agronomique de Tunisie*, par M. Matveef (M. Valdeyron). Obs. : M. le Président 231

U

Université et agriculture (orientation de la jeunesse). L'Université et l'agriculture peuvent-elles coopérer au recrutement et à la formation des hommes adonnés au progrès agricole en France et dans le monde? Introduction à une discussion (M. Pierre Chouard). Obs. : MM. Ballot, Hénin, Leroux, Barbier, Blais et Chouard 550

V

Viticulture. Présentation d'ouvrage : *Cépages et vignobles de France*, par M. Pierre Galet (M. Buchet) 72
— La situation viticole et le marché des vins (M. Paul Garnier). Obs. : M. le Président 254
— Action de la Gibberelline sur la compacité des grappes de deux variétés de vigne (MM. Max Rives et R. Pouget) 343
— Politique viticole et Institut des vins de consommation courante (M. Maspétiol). Obs. : MM. Hénin, Préaud, Leroux, Maspetiol 365
— Essais de substances d'enracinement sur 41 B (MM. Rives et Pouget) . . . 411
— Influence des facteurs physiques sur la maturation du raisin (M. Gilles Ribéreau Gayon) 588
— Présentation d'ouvrage : *Les vins et eaux-de-vie à appellations d'origine contrôlées*, par M. Pestel (M. Garnier) 622
— Toxicité du cuivre dans les sols viticoles du Sud-Ouest atlantique (MM. J. Delas, J. Delmas, M. Rives et Mlle C. Baudel). Obs. : MM. Leroux, Barbier et Guilhon 651
— Présentation d'ouvrage : *Histoire de la vigne et du vin en France*, par Roger Dion (M. Garnier) 754

Z

Zootechnie. Aspects zootechniques et sanitaires de l'apparentage en masse dans l'élevage des bovins (M. Bonadonna). Obs. : MM. Leroy et Letard 34
— Influence de la castration sur la croissance du porcelet (MM. Salmon-Legagneur et Février). Obs. : MM. Marcenac, Ratineau et Leroy 42
— Étude sur le diagnostic, sans souffleur, du rut des juments et des anesses (M. Laplaud) 61
— Sur quelques facteurs influençant la teneur en phosphore et calcium des poils d'une population de vaches normandes au cours d'un an. Relations avec l'aptitude laitière (MM. Brochart, Coléou et Larvor). Obs. : MM. Préaud et Letard 424
— Présentation d'ouvrage : *Vocabulaire de termes zootechniques* (M. A. Leroy). Obs. : M. Ulrich 843

— Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise —
Place Poulet-Malassis, Alençon (Orne), France

Dépôt légal — 1er trimestre 1960
— — N° d'ordre : 5.653 — —

C.P.P.P. : 23.579

***

Les communications faites à chaque réunion et les observations auxquelles elles donnent lieu sont publiées dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture* qui paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre, et forment, chaque année, un volume de 700 à 800 pages.

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

Reconnue d'utilité publique, l'Académie est habilitée à recevoir des dons et des legs avec ou sans affectation spéciale; les libéralités ainsi faites ont permis la fondation de nombreux Prix destinés à récompenser des recherches ou des essais portant sur toutes les branches de l'Agriculture Française.

***

Les prix et conditions d'abonnement pour l'année 1957 sont les suivants :

	France et Union Française	*Étranger Maroc, Tunisie, Indochine*
Abonnement annuel	1.500 fr.	1.800 fr
Numéro au-dessous de 50 pages . . .	125 »	160
Numéro de 50 pages et plus	150 »	200

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année et peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C. C. P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 2.000 fr. la collection reliée et de 1.500 fr. en fascicules séparés.

L'Académie peut également fournir des *reliures mobiles*, qualité marocain, couleur nègre, portant en lettres dorées l'inscription : Académie d'Agriculture de France. Comptes Rendus des Séances, 20 tringles; non millésimées : 400 francs millésimées : 450 francs.

N° 18

TABLES DES COMPTES RENDUS

Tome XLV — Année 1959

Table des noms d'Auteurs 899

Table des Matières 918

Le Gérant : BERNARD GRISARD.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise place Poulet-Malassis, Alençon (Orne), France
C. P. P. P. : 23.579 N° 19. — 3-60 — Dépôt légal : 5.653